



19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

11 Número de publicación: **2 365 798**

51 Int. Cl.:

C12P 19/04 (2006.01)

C12N 9/16 (2006.01)

C12N 9/24 (2006.01)

A23L 1/054 (2006.01)

C08B 37/00 (2006.01)

C12N 1/21 (2006.01)

C12N 15/55 (2006.01)

C12N 15/56 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD
DE PATENTE EUROPEA

T1

96 Número de solicitud europea: **11151426 .1**

96 Fecha de presentación de la solicitud: **20.06.2005**

97 Número de publicación de la solicitud: **2325323**

97 Fecha de publicación de la solicitud: **25.05.2011**

30 Prioridad: **21.06.2004 US 580730 P**

43 Fecha de publicación de la mención BOPI:
11.10.2011

46 Fecha de publicación de la traducción de las
reivindicaciones: **11.10.2011**

71 Solicitante/s: **CP KELCO, U.S., Inc.**
1000 Parkwood Circle, Suite 1000
Atlanta, Georgia 30339, US

72 Inventor/es: **Cleary, Joseph, M.;**
Coleman, Russell, J.;
Harding, Nancy, E. y
Patel, Yamini, N.

74 Agente: **Elzaburu Márquez, Alberto**

54 Título: **Goma gelán genéticamente purificada.**

ES 2 365 798 T1

REIVINDICACIONES

5 1. Un cultivo microbiológicamente puro de *Sphingomonas elodea* que es deficiente en arilsulfatasa y que comprende una delección de todo parte de su gen de arilsulfatasa, una inserción en su gen de arilsulfatasa o una mutación inactivante en su gen de arilsulfatasa.

10 2. Un cultivo microbiológicamente puro de *Sphingomonas elodea* que es deficiente en β -glucoronidasa y que comprende una delección de todo parte de su gen de β -glucoronidasa, una inserción en su gen de β -glucoronidasa o una mutación inactivante en su gen de β -glucoronidasa.

3. Una composición que comprende un caldo de cultivo de *Sphingomonas elodea*, que ha sido producido por el cultivo de *Sphingomonas elodea* de las reivindicaciones 1 o 2.

15 4. Un método de producción de una composición de goma gelán, que comprende:

obtener el cultivo microbiológicamente puro de *Sphingomonas elodea* de las reivindicaciones 1 o 2;

20 recoger el medio de cultivo; y

precipitar goma gelán de la mezcla.

5. El método de la reivindicación 4, que comprende además:

25 añadir la goma gelán a un producto lácteo.

30

35

40

45

50

55

60

65

Figura 1.

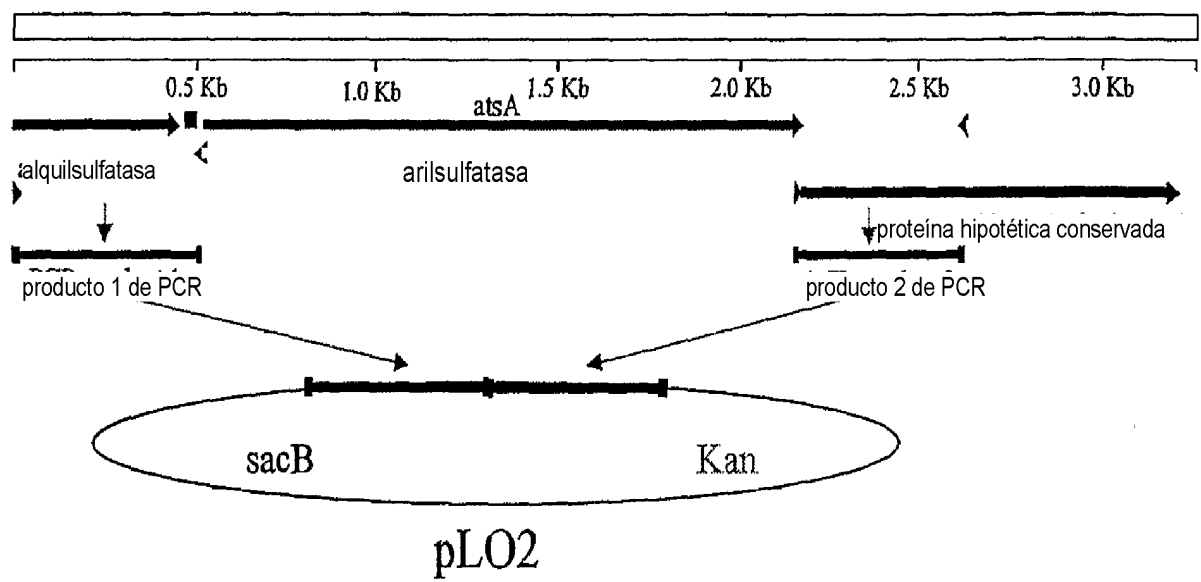


Figura 2.

